

**NOVI MATERIJALI**

*Originalni naučni radovi*

Marija Ajduković, Nataša Jović-Jovičić, Aleksandra Milutinović-Nikolić, Predrag Banković,  
Zorica Mojović, **Uticaj modifikacije gline na elektrohemijsko ponašanje hinhidrona** ..... 9

Milica Stefanović, Jelena Vujančević, Rada Petrović, Marija Stevanović,  
Đorđe Janačković, **Poboljšanje apsorpcionih svojstava TiO<sub>2</sub> nanocevi pomoću  
CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>PbBr<sub>3</sub> perovskita kao fotosenzitivizatora** ..... 15

*Izveštaj sa konferencije*

**Devetnaesta konferencija mladih istraživača -  
Nauka i inženjerstvo novih materijala** ..... 22

**NAŠE GRAĐEVINARSTVO**

*Stručni rad*

Stefan Mitrović, Snežana Mašović, **Uporedna analiza betonskog integralnog nadputnjaka  
pri različitim karakteristikama tla** ..... 27

**RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA**

*Stručni rad*

Dejan Radivojević, **Izazovi za geologe generacije Z**..... 37

*Konferencija*

**Mineral deposits safeguarding as a basis of mineral raw materials safety, Krakov Poljska**..... 44

**MAŠINSTVO**

*Originalni naučni rad*

Saša Živanović, Radovan Puzović, **Konvertovanje virtuelne mašine iz različitih CAD/CAM  
okruženja i njeno konfigurisanje u izabranom okruženju**..... 47

*Stručni rad*

Ognjen Stamenković, Goran Stupar, Dragan Tucaković, Bojan Bošković, **Detection of Cause  
of Pipe Burst in Economizer of Process co Steam Boiler** ..... 55

---

## **ELEKTROTEHNIKA**

### *Stručni rad*

- Gojko Krunić, Srđan Vasković, Srećko Krile, Boris Reščec, **Analiza temperature na mjernim mestima komponenti vjetroagregata 1 u VE „Rudine”** ..... 73

## **SAOBRAĆAJ**

### *Originalni naučni rad*

- Aleksandra Petrović, Nataša Gospić, Nebojša Arsić, Osman Lindov, **Inovativni pristup edukaciji o bezbednosti saobraćaja – projekat TRAFSAF** ..... 83

### *Stručni rad*

- Nemanja Stepanović, Vladimir Đorić, Vladan Tubić, **Ex-post analiza studije opravdanosti kao alat za analizu realno dostignutih efekata velikih infrastrukturnih projekata** ..... 87

## **MENADŽMENT**

### *Originalni naučni rad*

- Zorica Mitrović, Ema Gligorijević, Jovana Rakićević, **Dizajn strukturne matrice za identifikaciju i evaluaciju kritičnih faktora uspeha softverskih projekata** ..... 99

### *Pregledni rad*

- Biljana Maljugić, Dragan Čočkalo, Dejan Đorđević, **TQM i performanse kompanije: pregled literature i poslovne prakse 2015-2020** ..... 107

## **KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA**

### *Stručni radovi*

- Aleksandar Jovičić, Dragana Đergović, Lazo Kukobat, Sonja Ketin, **Upravljanje otpadnom livaćkom šljakom u skladu sa principima cirkularne ekonomije** ..... 125

- Radoje Jevtić, **The Smoke Detectors Arrangement in Rooms With Girts Related to British Standard BS 5839-1** ..... 129

- Miodrag Dugandžija, **Novine u Sektoru za kvalitet i bezbednost proizvoda u 2021. godini** ..... 134

### *In memoriam*

- Oproštaj od Zagorke Stević Gojkov (1964-2022)** ..... 143